



170010110145



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0793

检 验 报 告

产品名称: 智净系列壁挂式新风净化机

检验类别: 委托检验

受检单位: _____

委托单位: 上海市艾泊斯净化科技有限公司






中国家用电器检测所

中国家用电器检测所

检 验 报 告

报告编号: WCK-17-50538

共 11 页 第 2 页

产品名称	智净系列壁挂式新风净化机	型号规格	AC-160 60W
商 标	AirProce	样品数量	1 台
抽样地点	---	样品等级	---
抽样基数	---	检验类别	委托检验
样品来源	送样	样品编号	1700-20918-1
生产单位名称	小艾设备制造（昆山）有限公司	生产单位地址	---
受检单位名称	---	受检单位地址	---
委托单位名称	上海市艾泊斯净化科技有限公司	委托单位地址	---
检验依据	T/CAQI 10-2016 《新风净化机》 GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》		
<p>检验结论:</p> <p>受上海市艾泊斯净化科技有限公司委托, 对小艾设备制造（昆山）有限公司生产的“AirProce”牌 AC-160 型智净系列壁挂式新风净化机进行新风量、PM_{2.5} 净化效率的检验。</p> <p>所检项目的检验结果符合标准要求。</p> <p>（以下空白）</p>			
<p>（本报告中委托方对样品和相关资料的真实性负责，检测机构仅对检验数据的准确性负责。）</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2017 年 12 月 15 日</p>			
主检: 		审核: 	
		批准: 	



说明或照片

1 额定值

额定电压或电压范围: 220V

额定电流或电流范围: ——

额定功率或功率范围: 60W

额定频率或频率范围: 50Hz

额定风量: 160 m³/h

2 功能描述:

可去除固态污染物[] 可去除气态污染物[] 可除菌[]

3 净化型式:

过滤式[] 吸附式[] 络合式[] 化学催化式[] 光催化式[]静电式[] 负离子式[] 等离子式[] 复合式[] 其他[]4 安装方式: 吊顶式[] 壁挂式[] 立柜式[] 其他[]5 通风类型: 单向流[] 双向流[] 其他[]6 换热类型: 全热交换[] 显热交换[] 其他[]

5 电动机描述:

电容运转电机[] 直流无刷电机[] 交流变频电机[] 其他[]

6 控制器描述:

机械控制器[] 电子控制器[] 遥控器[]

7 外形尺寸:

720 mm × 370 mm × 270 mm (高×宽×深)

8 除菌原理: 杀菌酶。

9 其他: 外接风管直径为 150 mm。

说明或照片

样品的照片 (样品的标志、总体外观、受控零部件等照片):



艾泊斯 (AirProce) 智净系列壁挂式新风净化机

型号: AC-160

额定电压: 220V

额定频率: 50Hz

额定输入净化功率: 60W

电辅热输入功率: 1000W (25°C环境温度)

最大输入功率: 1150W (25°C环境温度, 三档风量)

执行标准: 通标 4706.1-2005

上海艾泊斯净化科技有限公司

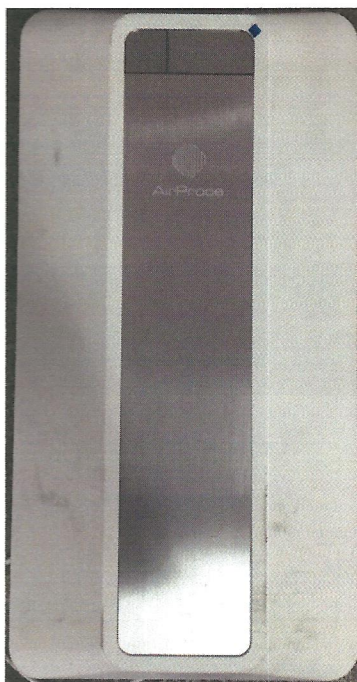
地址: 上海市浦东新区东明路2100号328室

客服热线: 400-999-2635

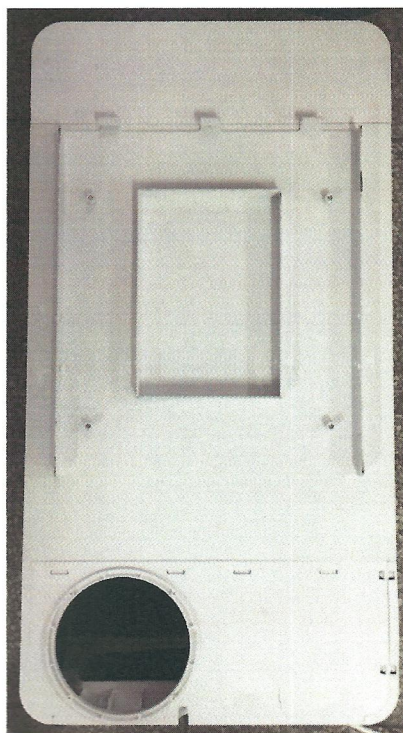
网址: www.airproce.com

说明或照片

样品的照片 (样品的标志、总体外观、受控零部件等照片):



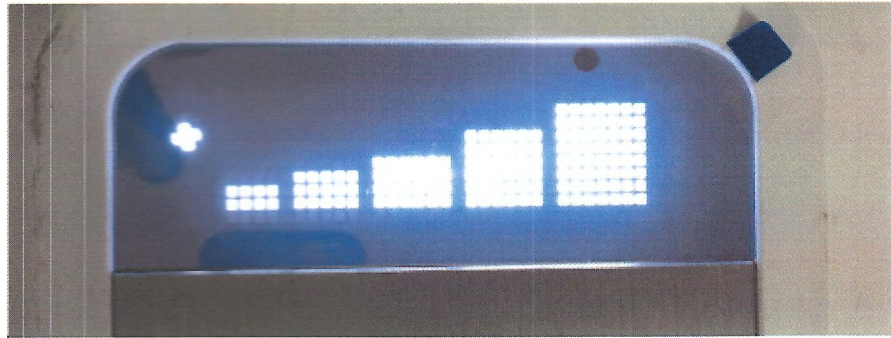
AC-160



AC-160

说明或照片

样品的照片 (样品的标志、总体外观、受控零部件等照片):



AC-160 (主面板)

说明或照片

1、检验开始时对样品的确认

包装完好 产品无异常 可满足检验需要
数量符合 样品实物与委托单填写内容相符
附件齐全 样品编号

2、在本报告中:

“通过”表示该项检验结果符合标准要求;
“合格”表示该章检验结论符合标准要求;
“不通过”表示该项检验结果不符合标准要求;
“不合格”表示该章检验结论不符合标准要求;
“——”表示该项要求不适用或未检验。

3、本次检验开始日期 2017 年 09 月 08 日
 检验结束日期 2017 年 11 月 10 日

4、本次检验[]有[]没有偏离标准。
 偏离的原因和偏离的情况:

5、样品无[]有下述情况
 []补充[]更换,其原因和时机:

说明或照片

1、检验开始时对样品的确认

包装完好 产品无异常 可满足检验需要
数量符合 样品实物与委托单填写内容相符
附件齐全 样品编号

2、在本报告中:

“通过”表示该项检验结果符合标准要求;
“合格”表示该章检验结论符合标准要求;
“不通过”表示该项检验结果不符合标准要求;
“不合格”表示该章检验结论不符合标准要求;
“——”表示该项要求不适用或未检验。

3、本次检验开始日期 2017 年 09 月 08 日
 检验结束日期 2017 年 11 月 10 日

4、本次检验[]有[]没有偏离标准。
 偏离的原因和偏离的情况:

5、样品[]无[]有下述情况
 []补充[]更换,其原因和时机:

T/CAQI 10-2016/ GB/T 21087-2007

条款	试验项目及试验要求				测试结果-说明			判定	
	试验项目		单位	标准要求	标称值	实测值	等级		
5.2.2	风量	新风量		m ³ /h	≥标称值的90%	160	282.5		合格
		排风量			≥标称值的90%	—	—		—
		新风量/排风量			≤2	—	—		—
5.2.3	风压	新风出口全压		Pa	≥标称值的90%	—	—		—
		排风出口全压		Pa	≥标称值的90%	—	—		—
5.2.4	输入功率		W	≤标称值的110%	—	—		—	
5.2.5	噪声		dB(A)	见检验说明表 1	—	—		—	
5.2.10.1	PM _{2.5} 净化效率		%	≥70	—	99.9		合格	
5.2.10.2	洁净空气量		m ³ /h	≥标称值的90%	—	—		—	
5.2.10.3	净化能效	单向流		m ³ /(W·h)	≥2.00	—	—		—
		双向流			≥1.00	—	—		—
5.2.11	有害物质	臭氧浓度增加量		mg/m ³	≤0.05	—	—		—
		紫外线泄漏量		μW/cm ²	≤5	—	—		—
5.2.12	有效换气率		%	≥80	—	—		—	
5.2.13	交换效率	焓效率	制冷	%	>50	—	—		—
			制热		>55	—	—		—
		温度效率	制冷		>60	—	—		—
			制热		>65	—	—		—

条款	试验项目及试验要求			测试结果-说明			判定
	试验项目	单位	标准要求	标称值	实测值	等级	

检验说明:

1、测试条件:

- 1) 测试程序: 五档
- 2) 洁净空气量换算方法: 新风量×PM_{2.5}净化效率。
- 3) 净化能效计算方法: 洁净空气量/输入功率。

2、噪声技术要求

表 1

洁净空气量/(m ³ /h)	≤声压级/dB(A)	
	普通型	静音型
Q≤200	≤45	≤42
200<Q≤400	≤50	≤47
400<Q≤800	≤55	≤52
800<Q≤1200	≤60	≤57
1200<Q≤1600	≤63	≤60
Q>1600	≤68	≤65

3、净化能效分级

表 2

净化能效等级	颗粒物净化能效[m ³ /(W·h)]	
	单向流	双向流
高效级	$\eta \geq 5.00$	$\eta \geq 2.50$
合格级	$2.00 \leq \eta < 5.00$	$0.50 \leq \eta < 1.00$

- 4、新风状态下, 进、排风的比例不得大于 2 适用于双向流新风净化机。
- 5、有效换气率不应小于 80%是指对于有热交换功能的双向流新风净化机。
- 6、焓效率适用于全热交换新风净化机, 温度效率适用于显热交换新风交换机。

受控元件表

元件名称	制造厂	型号	技术数据	备
电动机	广州泛仕达机电有限公司	SC190E2-AGT-01	220V/58W	—
电脑板	上海市艾泊斯净化科技有限公司	—	—	—
中效滤网	东莞市万恩环保科技有限公司	AC F9	—	—
高效滤网	东莞市万恩环保科技有限公司	AC H13/14 HEPA	—	—

注 意 事 项

- 1、 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
- 2、 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
- 3、 报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 对检验报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出书面意见,逾期不予受理。
- 6、 一般情况,委托检验仅对来样负责,检验报告有效期壹年。
- 7、 本报告复印件应由中国家用电器检测所提供。

地 址: 北京经济技术开发区博兴八路 3 号

邮政编码: 100176

地 址: 北京市西城区下斜街 29 号

邮政编码: 100053

电 话: 010-58083700/58083800

传 真: 010-58083766/58083788

E-mail: testing@cheari.com

